**MUNICIPIO DE SOGAMOSO**
MACROPROCESO: GESTIÓN FINANCIERA
PROCESO: EGRESOS

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

**Número: 2023002176**

ACUERDO 015 DE 2022, DECRETO 596 DE 2022

El suscrito PROFESIONAL ESPEC COD 222 GRADO 08, certifica que en la fecha existe saldo presupuestal libre de afectación para respaldar el siguiente compromiso:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha:** | 05/12/2023 | **Sector:** | |
| **Tercero:** | 891855130 | **Programa:** | 001 |
| **Nombre:** | MUNICIPIO DE SOGAMOSO | **Proyecto:** | |
| **Dependencia :** | SECRETARIA GENERAL | **Cargo :** | |

| Cuenta | Nombre | UE | Funte Recurso | CPC | Valor | Saldo Disponible |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2.02.02.008.14-16-1.2.1.0.00 | Mantenimiento | 9999999999 9999999999 | 9999999999999999999 99 | 85999 | $ 38,000,000.00 | $ 38,000,000.00 |

**Total Disponibilidad:** $ 38,000,000.00

**CONCEPTO:** ADICION C-20230996 MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACION CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO

**NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta:** 31/12/2023

**PROFESIONAL ESPEC COD 222 GRADO 08**

Diana

**MUNICIPIO DE SOGAMOSO**
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN

NIT: 891.855.130-1

SGC

| CÓDIGO: AGB-01-F-06 | **SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO** | FECHA: 2021/01 | VERSIÓ: 5 |
|---|---|---|---|

COPIA CONTROLADA

**Identificación**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha solicitud | 11/12/2023 | | | | | | | | |
| Contrato No. | **20230996** | Fecha Cont. | 28/11/2023 | Tipo | OBRA | | | | |
| Contratista | INGEPROYECT CONSTRUCCIONES SAS | | | Id. | 900947302 | | | | |
| Supervisor o interventor | DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general | | | | | | | | |
| Objeto del contrato | "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO." | | | | | | | | |
| Valor | SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CATORCE CENTAVOS ($77´998.058,14) m/cte, | | | | | | | | |
| Plazo programado | 1 mese | | días | | | inició | 30/11/2023 | Fin | 29/12/2023 |
| Historial: | | | | | | | | | |
| Adiciones | De Fecha | | Valor | | | | | | |
| Prórrogas | De fecha | | Desde | | Hasta | | | | |
| Suspensiones | De fecha | | Desde | | Hasta | | | | |
| Plazo restante | meses | | Días | | Vence el día | | | | |

## I. Solicitud

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adicionar | Valor | $37´999.990,10 | | | Valor luego de adición | $115´998.048,24 | |
| Prorrogar | meses | | días | | Finaliza | | |
| Suspender | meses | | días | | Finaliza | | |
| Nuevo término | | | | | | | |
| Cambio / Nuevos Ítems (marcar x) | Sí | x | No | | | | |
| Otra, explicar | | | | | | | |

## II. Análisis y justificación de la modificación

| | | |
|---|---|---|
| Se solicita la | ADICION | del contrato por los siguientes motivos: |

**PRIMERO:** Teniendo en cuenta el riesgo inminente que presenta la casa colindante, y según diferentes reuniones adelantadas y anexas al presente documento, se debe realizar la construcción de un muro reforzado en el costado del comedor, toda vez que así se mitigaría el riesgo de un nuevo colapso del muro colindante del CDI Morada del sol, y así dar nuevamente apertura al sector del comedor del centro de desarrollo mencionado

**SEGUNDO:** La cantidad de obra inicialmente contratadas variaron en campo, para la cubierta CDI senderitos del saber inicialmente se contempló, que la iniciara desde la puerta de la parte administrativa, ya en campo se ve la necesidad que está cubierta de inicio desde el sector del gimnasio.

**TERCERO:** Se requiere realizar la cubierta a las materas existente en el techo del CDI morada del sol, Toda vez que, en temporada de invierno, esta de materas se colmatan de agua, provocando humedades en los salones del primer piso costado sur

RECIBIDO
OFICINA DE CONTRATACION
Fecha: 11/12/23 Hr 3:35 PM
Recibido por: Claudia H.
Rad. 2133 N° Folios

CUARTO: Que se deben priorizar las necesidades de cada centro de integración por ende se reduce cantidades de cuanto a estucos y vinilos

QUINTO: Se decide realizar el muro en concreto reforzado por ende no se realizará el muro doble en mampostería de ladrillo tolete contemplado contractualmente

### III. Documentos y soportes

Los motivos y justificaciones se soportan documentalmente de la siguiente manera:

- Acta de mayores y menores cantidades de obra con memorias de cálculo, análisis de precios unitarios no contemplados contractualmente
- Acta de modificación de cantidades
- Acta de aprobación de precios

### IV. Modificaciones al contenido:

En los eventos en que la modificación conlleve la reforma de ítems o de cantidades, a paso seguido se debe insertar el cuadro comparativo (sábana) en el que se denote claramente el contenido inicial, el contenido que se modifica y el contenido tal como queda después de la modificación solicitada.

**GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA**
**Supervisor o interventor**

**DEISSY LORENA COY SALAMANCA**
**Supervisor o interventor**

**NGEPROYECT CONSTRUCCIONES SAS**
**R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO**
**Contratista**

**ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA DE CDI INSTITUCIONAL Y OTRAS MODALIDADES DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA DEL SECTOR BOAVITA Y OTROS**
**NIT. 800199605-2**

| ACTA DE REUNION | | |
|---|---|---|
| **LUGAR**: *CDI MORADA DEL SOL* | **FECHA**: *NOVIEMBRE 5 DE 2023* | **HORA INICIO:** *11:15 AM* **HORA FINALIZACION:** 12:10 M |
| **ASISTENTES**: | | |

**1. TEMA DE CAPACITACIÓN Y/O REUNION**

VISITA POR PARTE DE LA OFICINA DE GESTION DEL RIESGO Y SECRETARIA GENERAL, REVISION ALTERNATIVAS PARA GARANTIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO.

**2. DESCRIPCIÓN DE LOS TEMAS DESARROLLADOS,**

**ORDEN DEL DIA:**

- *Saludo*
- Visita secretaria de secretaria general y Oficina de Gestión del Riesgo.

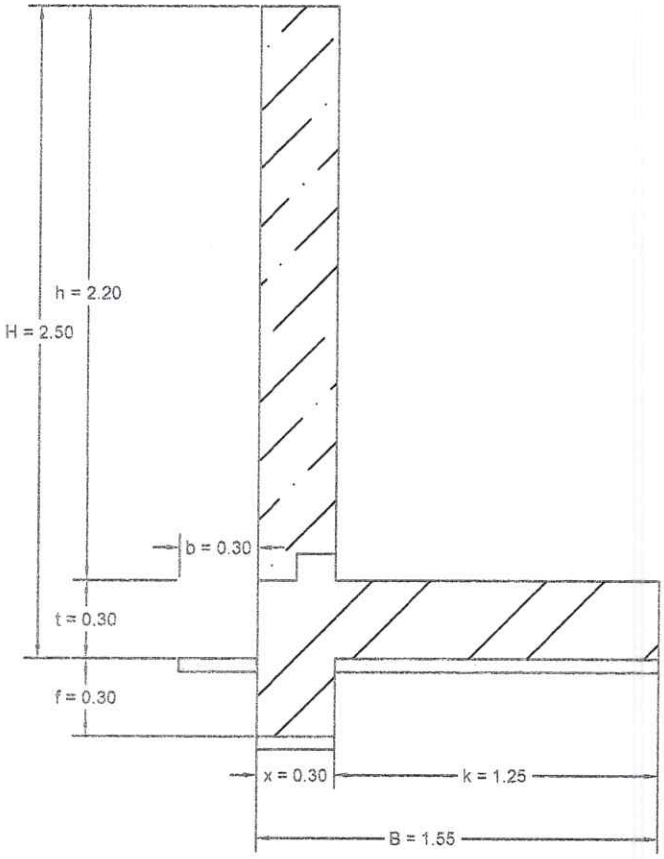
**DESARROLLO:**

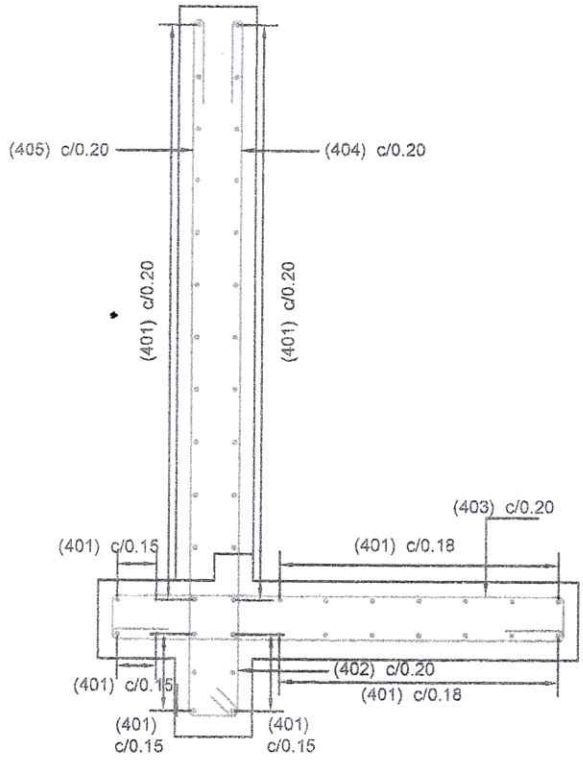
Siendo las 11:15 am se da inicio a la reunión analizando las posibles alternativas para asegurar la prestación del servicio y condiciones de seguridad del Centro de Desarrollo Infantil Morada del Sol, una vez realizadas las acciones propuestas por la secretaría de cultura de la gobernación y la oficina de gestión de riesgos y los costos a que esto haciende y siendo una propiedad privada se considera en la reunión que las acciones deben ser dentro del predio del municipio, la alternativa dada por la oficina de gestión del riesgo y mas viable es la construcción del muro de contención en concreto reforzado, con el fin de asegurar la zona que comprende el parque infantil y la zona del comedor, (se adjunta modelo del diseño), adicional a esto la oficina de gestión del riesgo sugiere en la parte superior del muro realizar un cerramiento con malla eslabonada dando así mayor protección a caulqueir caída de objetos de la casa colindante con una altura aproximada de 1.20 mts.

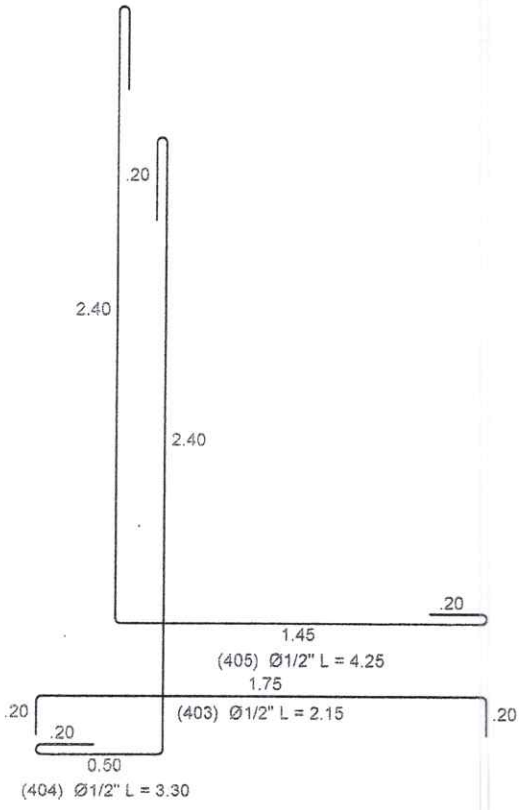
Firman,

**GIOVANNA MARCELA CAMARGO**
**SECRETARIA GENERAL**

**DIEGO CHAPARRO**
**JEFE OFICINA GESTION DEL RIESGO**

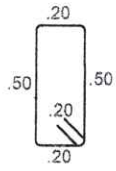



## CANTIDADES DE OBRA
## MURO 1.0 m DE LONGITUD

| POS. | Ø | LONG. | CANT. | PESO |
|---|---|---|---|---|
| 401 | 1/2" | 1.00 | 48 | 47.71 |
| 402 | 1/2" | 1.80 | 5 | 8.95 |
| 403 | 1/2" | 2.15 | 5 | 10.69 |
| 404 | 1/2" | 3.30 | 5 | 16.40 |
| 405 | 1/2" | 4.25 | 5 | 21.12 |
| Concreto $f'_c$ = 14.1 (2000 p.s.i.) | | | | 0.09 |
| Concreto $f'_c$ = 21.1 (3000 p.s.i.) | | | | 1.31 |
| Refuerzo $f_y$ = 420 (60000 p.s.i.) | | | | 104.87 |




(402) Ø1/2" L = 1.80

## ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.01 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

| | |
|---|---|
| ACTA No. | 1 |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 11 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATANTE: | MUNICIPIO DE SOGAMOSO/ NIT: 891.855.130-1 |
| CONTRATISTA: | INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO |
| SUPERVISOR | DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general |
| OBJETO: | "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO." |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CATORCE CENTAVOS ($77´998.058,14) m/cte, |
| VALOR CONSOLIDADO MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | CIENTO QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($115´998.048,24) M/CTE |
| VALOR ADICIONAL AL CONTRATO | TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTAZ PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($37´999.990,10) M/CTE |
| PLAZO INICIAL: | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: | 29 DE NOVIEMBRE 2023 |
| FECHA DE SISPENCION 1: | N/A |
| FECHA DE REINICIO DEL CONTRATO: | N/A |
| FECHA TERMINACION FINAL: | 28 DE DICIEMBRE 2023 |

**CONSIDERACIONES:**

**PRIMERO**: : Teniendo en cuenta el riesgo inminente que presenta la casa colindante, y según diferentes reuniones adelantadas y anexas al presente documento, se debe realizar la construcción de un muro reforzado en el costado del comedor, toda vez que así se mitigaría el riesgo de un nuevo colapso del muro colindante del CDI Morada del sol, y así dar nuevamente apertura al sector del comedor del centro de desarrollo mencionado

**SEGUNDO:** La cantidad de obra inicialmente contratadas variaron en campo, para la cubierta CDI senderitos del saber inicialmente se contempló, que la iniciara desde la puerta de la parte administrativa, ya en campo se ve la necesidad que está cubierta de inicio desde el sector del gimnasio

**TERCERO:** Se requiere realizar la cubierta a las materas existente en el techo del CDI morada del sol, Toda vez que, en temporada de invierno, esta de materas se colmatan de agua, provocando humedades en los salones del primer piso costado sur

**CUARTO:** Que se deben priorizar las necesidades de cada centro de integracion por ende se reduce cantidades de cuanto a estucos y vinilos

**QUINTO:** Se decide realizar el muro en concreto reforzado por ende no se realizará el muro dobie en mamposteria de ladrillo tolete contemplado contractualmente

**SEXTO:** La presente modificacion y adicion de cantidades de obra no afectan ni varian el alcance, ni objeto del presente contrato

**ACUERDAN:**

**PRIMERO:** Modificar las cantidades de obra contratadas.

**SEGUNDO:** Realizar adicion al contrato según las cantidades contempladas en la sabana de cantidades de mayores y menores adjunta a la presente acta

No siendo otro el objeto de la presente, se firma por los que en ella intervinieron,

**INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO**
**Contratista**

**GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/**
**Secretaria general**
**Supervisor**

**DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura**
**Supervisor**

Anexo: se anexa cuadro actualizado de cantidades de obra.

Alcaldía de Sogamoso

**ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS DE ITEMS NO PREVISTOS No.01 DEL**

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230995**

| | |
|---|---|
| **OBJETO** | "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO." |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO** | MUNICIPIO DE SOGAMOSO/ NIT: 891.855.130-1 |
| **CONTRATISTA** | INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO |
| **SUPERVISOR** | DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general : |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 11 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CATORCE CENTAVOS ($77 998.058,14) m/cte. |
| **VALOR CONSOLIDADO MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA** | CIENTO QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($115 998.048,24) M/CTE |
| **VALOR A ADICIONAR AL CONTRATO** | TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTAZ PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($37 999.990,10) M/CTE |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO** | TREINTA (30) DIAS |
| **FECHA DE INICIO CONTRATO:** | 29 DE NOVIEMBRE 2023 |
| **FECHA TERMINACION FINAL :** | 28 DE DICIEMBRE 2023 |

**CONSIDERACIONES:**

**PRIMERO:** Teniendo en cuenta que se deben incluir items nuevos, para llevar a cabo el objeto contractual, se realiza tanto la verificacion en los precios referencia vigentes de la gobernacion de Boyaca y las cotizaciones pertientes para llevar a cabo los precios unitarios a a adicionar.

**ACUERDAN**

**PRIMERO:** Añadir los siguientes ítems teniendo en cuenta que se debe adicionar recurso económico al contrato y así cumplir con las actividades complementarias y llevar a cabo de forma, ágil el objeto contractual

| ITEM | DESCRIPCION | UNID | PRECIO REFERENCIA | ITEM REFERENCIA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| NP1. | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa | Kg | Precio Gob. Resolucion 039 de 2023, | 6.03.02 | $ 7.002,10 |
| NP2. | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 2.01MTS H 3,5 MTS | M3 | Precio Gob. Resolucion 039 de 2023, | 1.02.25 | $ 1.062.916,00 |
| NP3. | CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa | M3 | Precio Gob. Resolucion 039 de 2023, | 1.02.10 | $ 857.158,00 |
| NP4 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | Precio contractual | | $ 64.546,00 |
| NP5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | M2 | Precio Gob. Resolucion 039 de 2023, | 1.12.26 | $ 55.861,00 |
| NP6 | IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTEGIDA | ML | Precio Gob. Resolucion 039 de 2023, | 1.12.14 | $ 39.955,00 |
| NP7 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS | M2 | Precio contractual | | $ 16.360,00 |
| | | | | | |

**SEGUNDO:** Las variaciones pactadas modifican el valor inicial del contrato.
**TERCERO:** Las variaciones pactadas no modifican el objeto del contrato.
**CUARTO:** Que los precios unitarios adjuntos a la presente acta, fueron pactados teniendo en cuenta lo estipulado en la resolución Resolución No. 039 del 28 de Marzo de 2023, expedido por la Gobernacion de boyaca.

En constancia se firma por los que en esta intervinieron:

**INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO**
Contratista

**GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general**
Supervisor

**DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura**
Supervisor

Alcaldía de Sogamoso

# ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES-BALANCE DE OBRA 1

SOGAMOSO tierra de todos

| | |
|---|---|
| OBJETO | "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO." |
| CONTRATANTE | MUNICIPIO DE SOGAMOSO/ NIT: 891.855.130-1 |
| CONTRATISTA | INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO |
| SUPERVISOR: | DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 11 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CATORCE CENTAVOS ($77'998.058,14) m/cte. |
| VALOR CONSOLIDADO MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | CIENTO QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($115'998.048,24) M/CTE |
| VALOR ADICIONAL AL CONTRATO | TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTAZ PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($37'999.990,10) M/CTE |
| PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE INICIO DE CONTRATO | 29 DE NOVIEMBRE 2023 |
| FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO | 28 DE DICIEMBRE 2023 |

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996**

En el municipio de Sogamoso, Boyacá el día 11 días del mes de DICIEMBRE se reunió en las oficinas de la secretaria de cultura, GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO R/L INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS en calidad de contratista, DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general como supervisor al contrato, para suscribir y conciliar acta de cantidades de mayores y menores 1. y adición al contrato de obra pública 20230996

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES INICIALES UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT | VALOR | MODIFICACIO N° 1 +- | CANTIDAD | VALOR MODIFICADO | CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1. Predio Matrícula Inmobiliaria: 095-126835 MORADA DEL SOL** | | | | | | | | | |
| 1.1 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS | M2 | 186,25 | $ 16.360,00 | $ 3.047.050,00 | - | -155,01 | -$ 2.535.963,60 | 31,24 | $ 511.086,40 |
| 1.2 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA | M2 | 68,24 | $ 26.001,00 | $ 1.774.308,24 | + | 38,55 | $ 1.002.338,56 | 106,79 | $ 2.776.646,79 |
| 1.3 | ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA | M2 | 0,95 | $ 9.888,00 | $ 9.393,60 | - | -0,95 | -$ 9.393,60 | 0,00 | $ - |
| 1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA | ML | 9,50 | $ 48.224,00 | $ 458.128,00 | + | 56,50 | $ 2.724.656,00 | 66,00 | $ 3.182.784,00 |
| 1.5 | MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts. | M2 | 42,00 | $ 80.547,00 | $ 3.382.974,00 | - | -42,00 | -$ 3.382.974,00 | 0,00 | $ - |
| 1.6 | CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ANGULO | M2 | 50,00 | $ 247.822,00 | $ 12.391.100,00 | - | -10,40 | -$ 2.577.348,80 | 39,60 | $ 9.813.751,20 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 21.062.953,84 | | | -$ 4.778.685,45 | | $ 16.284.268,39 |
| | **IMPREVISTOS Predio Matrícula Inmobiliaria: 095-126835** | | | | | | | | | |
| NP1. | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa | Kg | | $ 7.002,10 | | + | 1484,00 | $ 10.391.116,40 | 1484,00 | $ 10.391.116,40 |
| NP2. | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 2.01MTS H 3,5 MTS | M3 | | $ 1.062.916,00 | | + | 12,00 | $ 12.754.992,00 | 12,00 | $ 12.754.992,00 |
| NP3. | CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa | M3 | | $ 857.158,00 | | + | 8,64 | $ 7.405.845,12 | 8,64 | $ 7.405.845,12 |
| NP4 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | | $ 64.546,00 | $ - | + | 9,12 | $ 588.659,52 | 9,12 | $ 588.659,52 |
| NP5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | M2 | | $ 55.861,00 | | + | 101,79 | $ 5.686.091,19 | 101,79 | $ 5.686.091,19 |
| | | | | SUBTOTAL | $ - | | | $ 36.826.704,23 | | $ 36.826.704,23 |
| | **2. Predio Matrícula Inmobiliaria: 095-87583 SENDERITOS** | | | | | | | | | |
| 2.1 | DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO | M2 | 62,00 | $ 11.929,00 | $ 739.598,00 | - | -45,80 | -$ 546.348,20 | 16,20 | $ 193.249,80 |
| 2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6 | M2 | 62,00 | $ 58.231,00 | $ 3.610.322,00 | - | -45,80 | -$ 2.666.979,80 | 16,20 | $ 943.342,20 |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 12 | M2 | 106,60 | $ 85.722,00 | $ 9.137.965,20 | + | 21,50 | $ 1.843.023,00 | 128,10 | $ 10.980.988,20 |
| 2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | KG | 1012,50 | $ 17.135,00 | $ 17.349.187,50 | - | -20,82 | -$ 356.750,70 | 991,68 | $ 16.992.436,80 |
| 2.5 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | 3,20 | $ 64.546,00 | $ 206.547,20 | - | -3,20 | -$ 206.547,20 | 0,00 | $ - |
| 2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | M3 | 3,21 | $ 547.252,00 | $ 1.756.678,92 | - | -3,21 | -$ 1.756.678,92 | 0,00 | $ - |
| 2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA | ML | 46,40 | $ 48.224,00 | $ 2.237.593,60 | - | -46,40 | -$ 2.237.593,60 | 0,00 | $ - |
| 2.8 | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA | KG | 1012,50 | $ 3.338,00 | $ 3.379.725,00 | - | -20,82 | -$ 69.497,16 | 991,68 | $ 3.310.227,84 |
| 2.9 | SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA | UND | 3,00 | $ 172.645,00 | $ 517.935,00 | | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 517.935,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 38.935.552,42 | | | -$ 5.997.372,58 | | $ 32.938.179,84 |
| | **IMPREVISTOS Predio Matrícula Inmobiliaria: 095-87583** | | | | | | | | | |
| NP6 | IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTEGIDA | ML | | $ 39.955,00 | $ - | + | 52,59 | $ 2.101.233,45 | 52,59 | $ 2.101.233,45 |
| NP7 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS | M2 | | $ 16.360,00 | $ - | + | 52,90 | $ 865.444,00 | 52,90 | $ 865.444,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ - | | | $ 2.966.677,45 | | $ 2.966.677,45 |
| | | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | $ 59.998.506,26 | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | | $ 89.229.267,88 |
| | | | | AIU 30% | $ 17.999.551,88 | | | AIU | 30% | $ 26.768.780,36 |
| | | | | TOTAL | $ 77.998.058,14 | | | VALOR TOTAL CONCILIADO | | $ 115.998.048,24 |

| | |
|---|---|
| VALOR CONTRATADO | $ 77.998.058,14 |
| VALOR A EJECUTAR | $ 115.998.048,24 |
| VALOR A ADICIONAR AL CONTRATO | $ 37.999.990,10 |
| ADICION EN PORCENTAJE A LO CONTRATADO | 48,72% |
| VALOR FINAL A EJECUTAR | $ 115.998.048,24 |

INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO
CONTRATISTA

GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general
Supervisor

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura
Supervisor

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

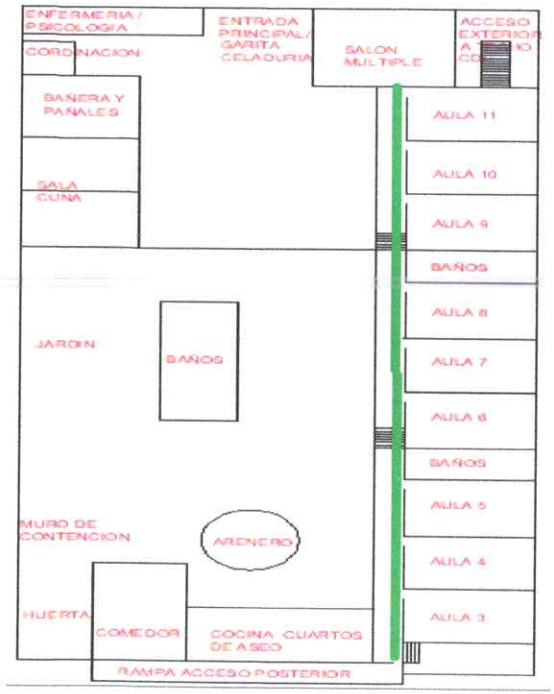
OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO."

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 1.1 | M2 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| COLUMNAS COSTADO NORTE | 0,6 | 2,74 | | 13 | 21,372 |
| COLUMNAS COSTADO SUR | 0,6 | 2,74 | | 6 | 9,864 |
| | | | TOTAL | M2 | 31,24 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: NO SE REALIZA TAL ACTIVIDAD TODA VEZ QUE LOS MUROS SON EN MAMPOSTRIA A LA VISTA, A SU VEZ LAS COLUNMA SE REALIZA SOLO PUNTURA EN VINILO PRIORIZANDO ASI LOS LAS NECESIDADES DE LOS CDIs

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO."

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 1.2 | M2 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| SALON MULTIPLE | 1,20 | | 2,50 | | 3,00 |
| SALON 11 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 10 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 9 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 8 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 7 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 6 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 5 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 4 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| SALON 3 | 3,10 | | 2,60 | | 8,06 |
| TECHO PASILLO | 0,50 | | 62,5 | | 31,25 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTAL | | | M2 | 106,79 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: UNA VEZ CONTEMPLADA LA CUBIERTA DE LAS MATERAS UBICADAS EN EL TECHO, SE PROCEDE A REALIZAR EN ESTUCO Y PINTURA LAS PARTES AFECTADAS DE LOS SALONES UBICADOS EN EL COSTADO SUR DEL COLEGIO

| MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR | CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996 | | |
|---|---|---|---|
| | OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO." | | |
| ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO | CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO | Fecha: | |
| | DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general | Hoja No. | |

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 1.3 | M2 | ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA | CDI MORADA DEL SOL |

| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO."

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

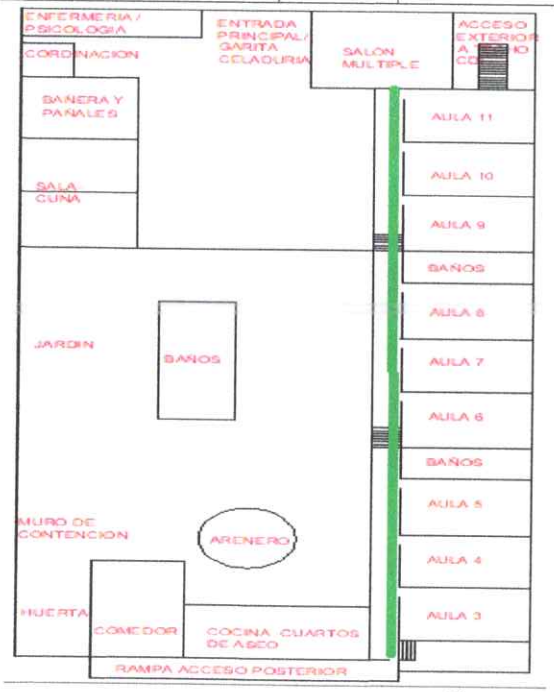
CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general

Fecha:

Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 1.4 | ML | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CORREDO SALONES COSTADO SUR | | | 66,00 | 1,00 | 66,00 |
| TOTAL | | | | ML | 66,00 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: ACTUALMETE SE ENCUENTA UN MANTO ADHESIVO, EL CUAL YA ESTA COMPLETAMENTE DETERIORADO DEJANDO FILTRAR AGUA Y PROVOCANDO HUMEDADES EN LA VIGA DE LOS SALONES DEL COSTADO SUR, DE CDI GENERANDO PROVEMAS DE SALUBRIDAD

## MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996**

**OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO."**

**ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 1.5 | M2 | MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts. |

SECTOR: CDI MORADA DEL SOL

| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996**

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO."

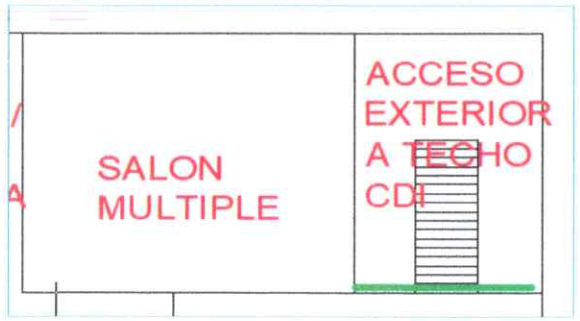
ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 1,6 | M2 | CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ANGULO | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| RAMPA ACCESO POSTERIOR | 1,40 | | 24,00 | | 33,60 |
| PARTE SUPERIOR MURO ENTRADA TECHA CRA 10MA | 1,00 | | 6,00 | | 6,00 |
| | | | TOTAL | M2 | 39,60 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA PARTE POSTERIOR SE ENCUENTRA UNA RAMPA LA CUAL NO CUENTA CON LA SEGURIDAD PERTINENTE SE DECIDE REALIZAR TAL CERRAMIENTO PARA ASI DAR MAYOR SEGURIDA AL PREDIO Y EVITAR QUE LOS HABITANTES DE CALLES USEN ESTE ESPACIO PARA EL CONSUMO DE SUSTANCIA PSICOACTIVA Y A SU VEZ PERNOCTAR EN ESTE SECTOR

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

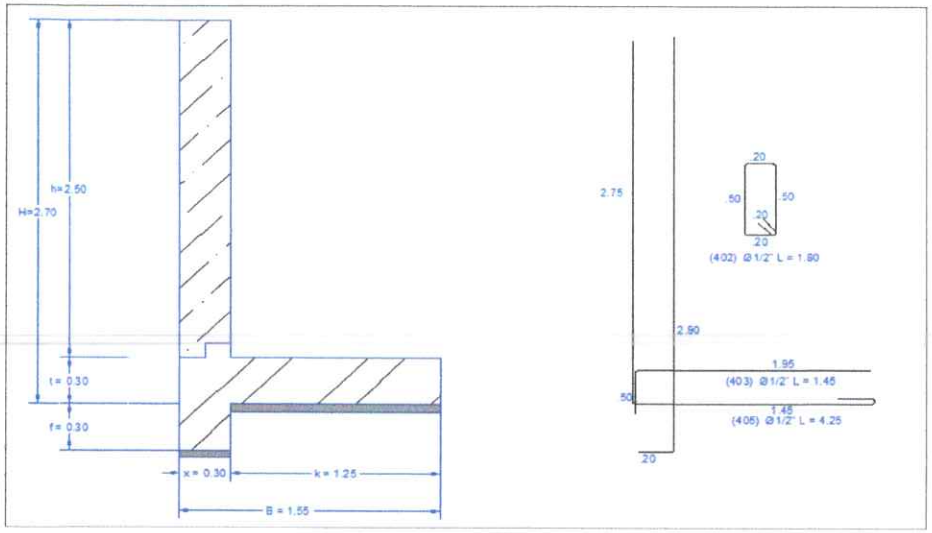
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| NP1. | Kg | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones PESO (Kg/ml) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| FIGURA 1 MURO PANTALLA - VERTICAL | 1,00 | | 3,10 | 80,00 | 248,00 |
| ACERO TIPO 2 MURO ZARPA - VERTICAL | 1,00 | | 4,25 | 80,00 | 340,00 |
| ACERO TIPO 3 ZARPA - PANTALLA MURO | 1,00 | | 2,00 | 80,00 | 160,00 |
| ACERO HORIZONTAL AMARRE MURO, CARA INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE VIGAS | 1,00 | | 16,00 | 32,00 | 512,00 |
| AMARRE ZARPA SUPERIOR E INFERIOR | 1,00 | | 16,00 | 12,00 | 192,00 |
| FLEJES VIGA | 1,00 | | 0,40 | 80,00 | 32,00 |
| | | | TOTAL | Kg | 1.484,00 |

Vo.Bo. Coetratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE CONSTRUIR UN MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE INCLUIR ESTE ITEM

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

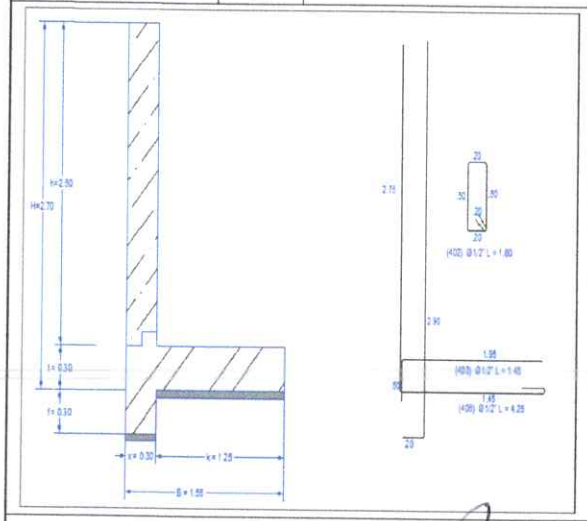
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| NP2. | M3 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 2.01MTS H 3,5 MTS |







SECTOR: CDI MORADA DEL SOL

| Localización | Dimensiones BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| MURO PANTALLA NIVEL 1 JUNTO A COMEDOR- | 0,30 | 2,50 | 8,00 | 1,00 | 6,00 |
| MURO PANTALLA NIVEL 1 JUNTO A PARQUE | 0,30 | 2,50 | 8,00 | 1,00 | 6,00 |
| | | | TOTAL | M3 | 12,00 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE CONSTRUIR UN MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE INCLUIR ESTE ITEM

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

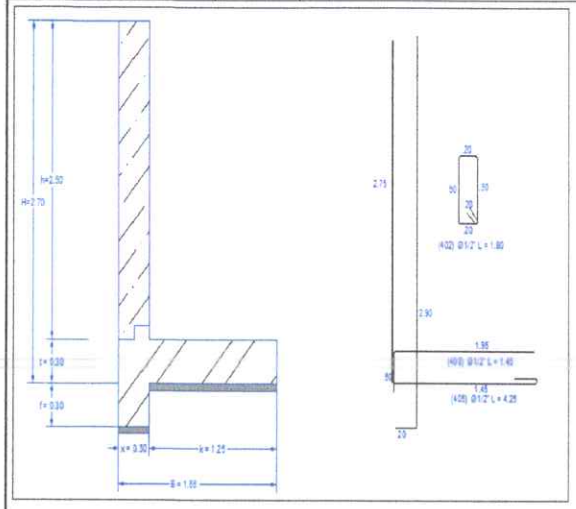
CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general

Fecha:

Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| NP3. | M3 | CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa |







SECTOR: CDI MORADA DEL SOL

| Localización | Dimensiones BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| ZAPATA ZARPA | 1,20 | 0,30 | 16,00 | 1,00 | 5,76 |
| VIGA | 0,30 | 0,60 | 16,00 | 1,00 | 2,88 |
| | | | TOTAL | M3 | 8,64 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE CONSTRUIR UN MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE INCLUIR ESTE ITEM

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

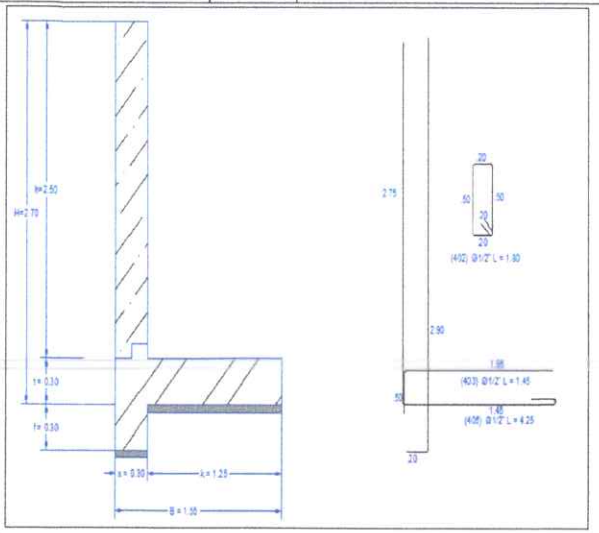
ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| NP4 | M3 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN |

SECTOR: CDI MORADA DEL SOL







| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGA | 0,30 | 0,30 | 16,00 | 1,00 | 1,44 |
| ZARPA | 1,20 | 0,40 | 16,00 | 1,00 | 7,68 |
| | | | TOTAL | M3 | 9,12 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE CONSTRUIR UN MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE INCLUIR ESTE ITEM

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

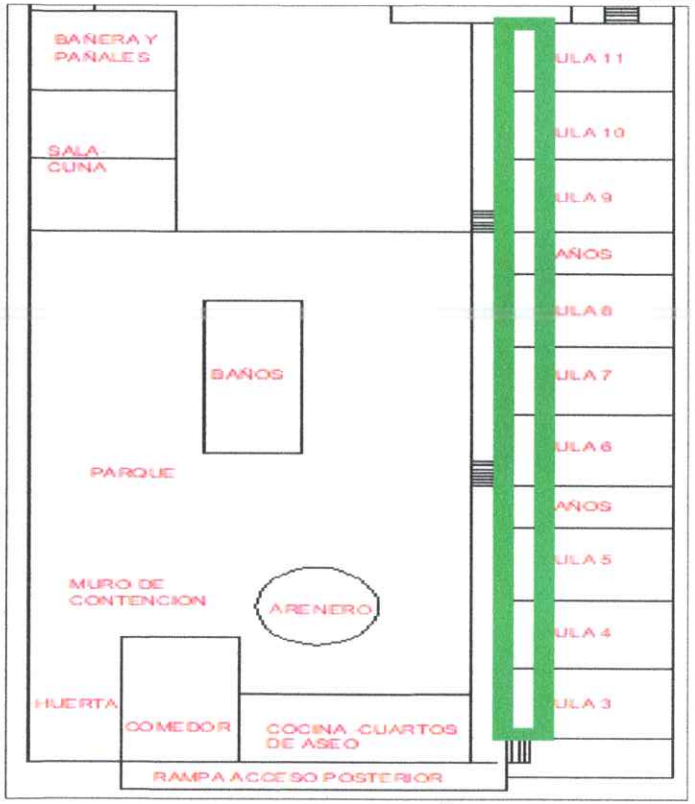
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | SECTOR |
|---|---|---|---|
| NP5 | M2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | CDI MORADA DEL SOL |




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| ASOTEA COSTADO NORTE - JUNTA A CUBIERTA EN POLICARBONAT0 | 1,31 | | 77,70 | | 101,79 |
| | | | TOTAL | M2 | 101,79 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Asesor tecnico Sec. De cultura

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES:

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

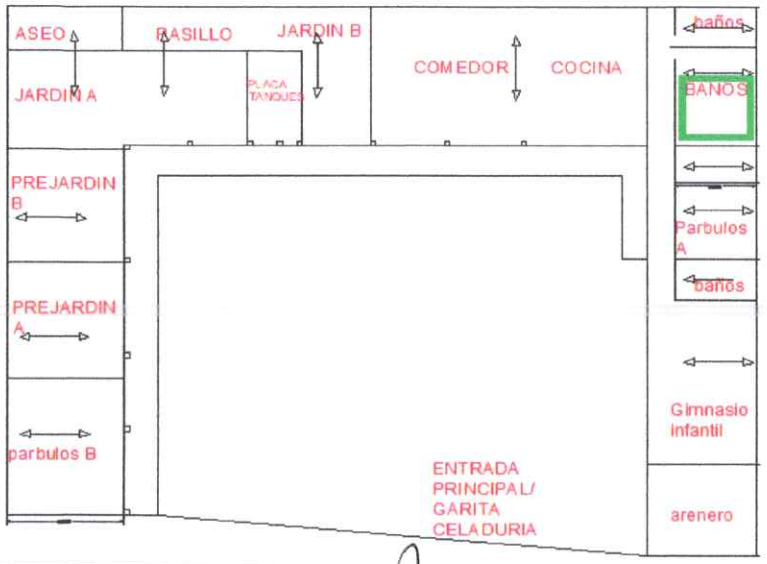
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2.1 | M2 | DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO | CDI SENDERITOS DEL SABER |




| Localización | Dimensiones BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| BAÑOS JUNTO A SECTOR ADMINISTRATIVO | 0,90 | | 1,80 | 10,00 | 16,20 |
| TOTAL | | | | M2 | 16,20 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE REALIZA EL DESMONTE DE TEJAS LAS CUALES DEBIDO AL DETERIORO NATURAL DE ESTAS SE ENCUENTRAN EN RIEGO DE CAIDA Y ADICIONAL A ESTO DEJAN PASAR EL AGUA LLUVIA

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

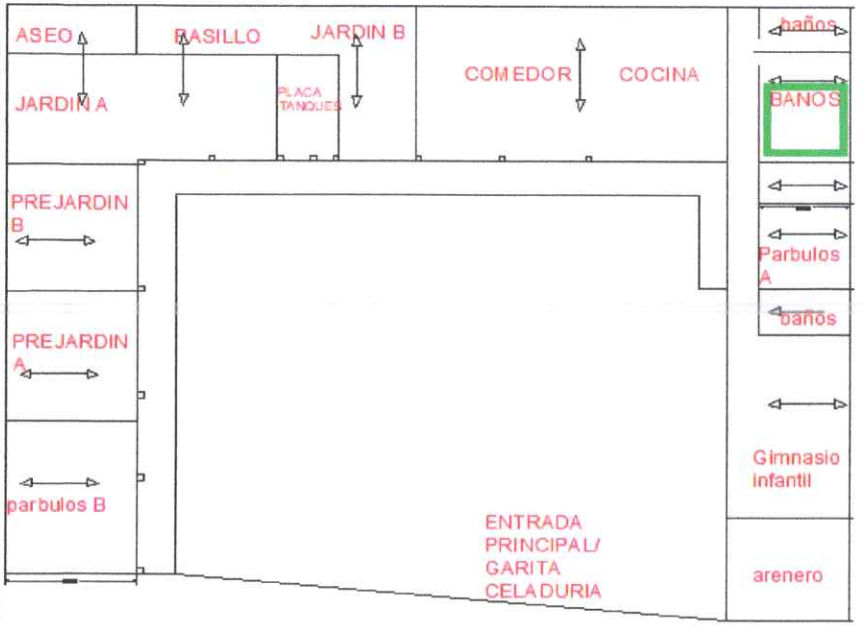
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2.2 | M2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6 | CDI SENDERITOS DEL SABER |




| Localización | Dimensiones BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| BAÑOS JUNTO A SECTOR ADMINISTRATIVO | 0,90 | | 1,80 | 10,00 | 16,20 |
| | | | TOTAL | M2 | 16,20 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: una vez desmontada dicha lamina deteriorada se realiza la instalcion de una lamina nueva.

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

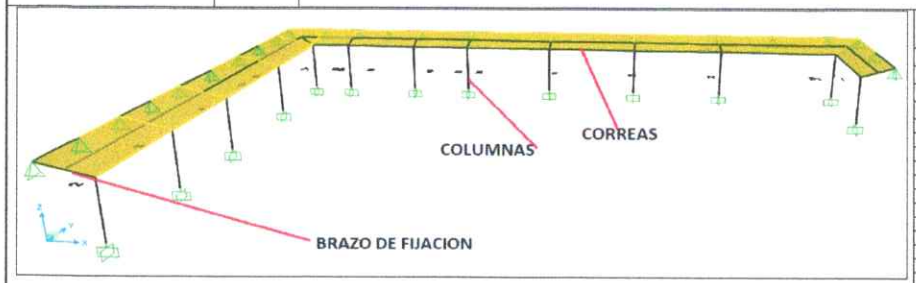
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

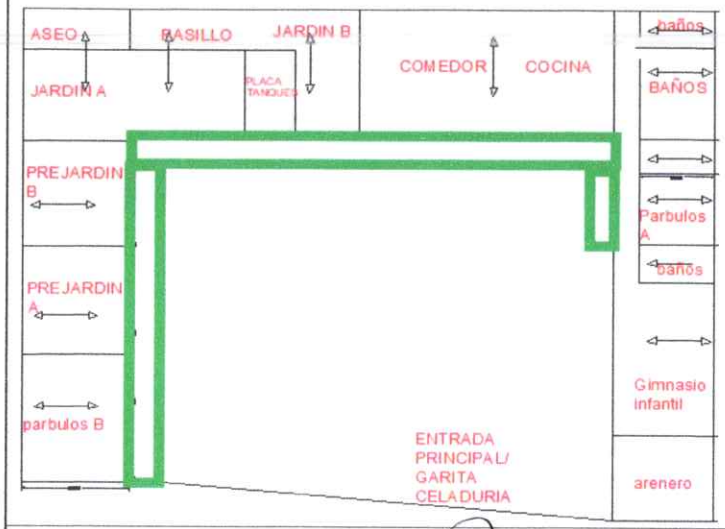
ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2.3 | M2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 12 | CDI SENDERITOS DEL SABER |




| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CORREDOR GIMNASIO | 1,60 | | 6,50 | | 10,40 |
| CORREDO COCINA- BAÑOS- COMEDOR | 2,20 | | 31,00 | | 68,20 |
| CORREDOR SECTOR SALONES | 2,20 | | 22,50 | | 49,50 |
| | | | TOTAL | M2 | 128,10 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: Dicha cantidad se aumenta, ya que inicalmente no se contemplo la cubierta, en el pasillo de sector de gimnasio

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

**OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".**

**ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2,4 | KG | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | CDI SENDERITOS DEL SABER |

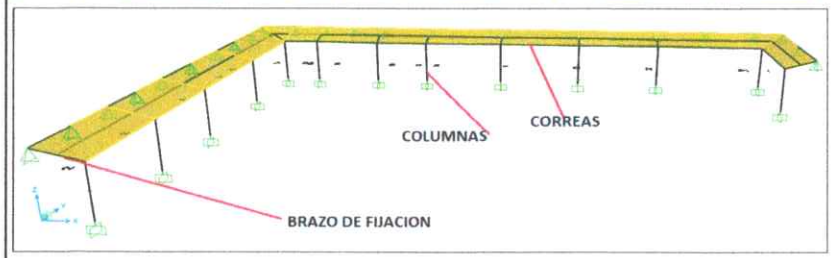
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2 | 1,9 | 4,83 | 1,50 | 1,73 | 2,20 | 6,03 | 2,50 | 1,66 | 3,28 | 12,06 | 5,00 | 19 |
| | | | 2,00 | 2,28 | 2,91 | 7,81 | 3,23 | 1,64 | 4,29 | 15,62 | 6,47 | |
| | | | 2,50 | 2,82 | 3,56 | 9,20 | 3,84 | 1,61 | 5,15 | 18,41 | 7,69 | |
| | | | 3,00 | 3,35 | 4,27 | 10,97 | 4,55 | 1,60 | 6,15 | 21,94 | 9,09 | |

PERFIL RECTANGULAR

| TAMAÑO PERFIL NOMINAL PULG. | TAMAÑO PERFIL NOMINAL MM | ESPESOR DE PARED e mm | PESO NEGRO (kg/m) | ÁREA cm² | FLEXIÓN EJE X - X MOMENTO INERCIA Ix cm⁴ | FLEXIÓN EJE X - X MÓDULO SECCIÓN Sx cm³ | FLEXIÓN EJE X - X RADIO DE GIRO rx cm | FLEXIÓN EJE Y - Y MOMENTO INERCIA Iy cm⁴ | FLEXIÓN EJE Y - Y MÓDULO ELÁSTICO Sy cm³ | FLEXIÓN EJE Y - Y RADIO DE GIRO ry cm | MÓDULO PLÁSTICO Zx cm³ | MÓDULO PLÁSTICO Zy cm³ | TORSIÓN MOMENTO INERCIA J cm⁴ | TORSIÓN MÓDULO ELÁSTICO β cm³ | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3X1 1/2 | 76 X 38 | 1,50 | 2,57 | 3,27 | 24,92 | 6,54 | 2,76 | 8,54 | 4,48 | 1,61 | 8,07 | 5,00 | 20,50 | 7,74 | 16 |
| | | 2,00 | 3,37 | 4,29 | 32,06 | 8,42 | 2,73 | 10,90 | 5,72 | 1,59 | 10,48 | 6,47 | 26,65 | 9,93 | |
| | | 2,50 | 4,15 | 5,29 | 38,64 | 10,14 | 2,70 | 13,05 | 6,85 | 1,57 | 12,75 | 7,85 | 32,48 | 11,94 | |
| | | 3,00 | 4,90 | 6,24 | 44,67 | 11,73 | 2,68 | 14,98 | 7,86 | 1,55 | 14,89 | 9,14 | 38,00 | 13,79 | |

PERFIL RECTANGULAR

| TAMAÑO PERFIL NOMINAL PULG. | TAMAÑO PERFIL NOMINAL MM | ESPESOR DE PARED e mm | PESO NEGRO (kg/m) | ÁREA cm² | FLEXIÓN EJE X - X MOMENTO INERCIA Ix cm⁴ | FLEXIÓN EJE X - X MÓDULO SECCIÓN Sx cm³ | FLEXIÓN EJE X - X RADIO DE GIRO rx cm | FLEXIÓN EJE Y - Y MOMENTO INERCIA Iy cm⁴ | FLEXIÓN EJE Y - Y MÓDULO ELÁSTICO Sy cm³ | FLEXIÓN EJE Y - Y RADIO DE GIRO ry cm | MÓDULO PLÁSTICO Zx cm³ | MÓDULO PLÁSTICO Zy cm³ | TORSIÓN MOMENTO INERCIA J cm⁴ | TORSIÓN MÓDULO ELÁSTICO β cm³ | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4X2 | 100 X 50 | 2,00 | 4,50 | 5,74 | 74,98 | 15,00 | 3,62 | 25,67 | 10,27 | 2,12 | 18,50 | 11,46 | 61,72 | 17,75 | 16 |
| | | 2,50 | 5,56 | 7,09 | 91,20 | 18,24 | 3,59 | 31,06 | 12,42 | 2,09 | 22,67 | 14,01 | 75,68 | 21,54 | |
| | | 3,00 | 6,60 | 8,41 | 106,46 | 21,29 | 3,56 | 36,06 | 14,42 | 2,07 | 26,66 | 16,44 | 89,09 | 25,00 | |
| | | 4,00 | 8,59 | 10,95 | 134,14 | 26,83 | 3,50 | 44,95 | 17,98 | 2,03 | 34,10 | 20,93 | 114,32 | 31,55 | |
| | | 1,50 | 2,24 | 2,85 | 13,84 | 4,61 | 2,20 | 6,81 | 3,60 | 1,54 | 5,59 | 4,07 | 14,59 | 5,99 | |




| Localización | Dimensiones PESO (Kg/ml) | Dimensiones ALTURA (m) | Dimensiones LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| COLUMNAS PERFIL REDONDO 1" 1/2 | 2,28 | | 2,60 | 13,00 | 77,06 |
| PERFIL RECTANGULAR 3" *1 1/2 CORREA | 3,37 | | 59,17 | 4,00 | 797,61 |
| PERFIL RECTANGULAR 4*2 BRAZO COLUMNA - PARED | 4,50 | | 2,00 | 13,00 | 117,00 |
| | | | TOTAL | KG | 991,68 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

**OBSERVACIONES: teniendo en cuenta la gran cantida de palomas que merodean a los alrededores del teatro, estas anidan y llenan de material vegetal la canales del teatro.**

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general

Fecha:

Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2,5 | M3 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | CDI SENDERITOS DEL SABER |

| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | M3 | 0,00 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE DECIDE ANCLAR LAS ESTRUCTURAS A LAS VIGAS Y A LA PLACA DEL CORREDOR EXISTENTE OPTIMIZANDO ASI EL RECURSO DEL CONTRATO, POR ENDE NO SE REALIZA TAL ACTIVIDAD

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2,6 | M3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES | CDI SENDERITOS DEL SABER |

| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | |

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

**ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2,7 | ML | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA | CDI SENDERITOS DEL SABER |

| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| | | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

**ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO**

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 2,8 | KG | PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA | CDI SENDERITOS DEL SABER |

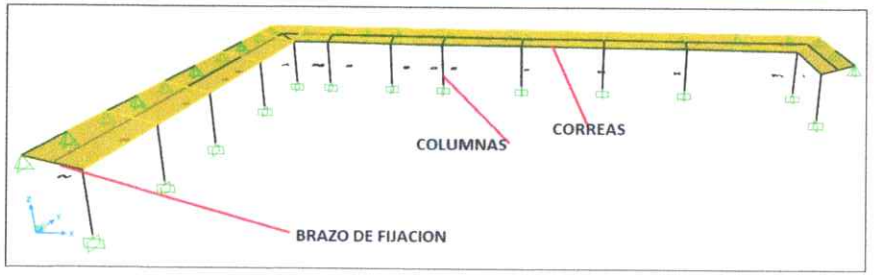
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2 | 1,9 | 4,83 | 1,50 | 1,73 | 2,20 | 6,03 | 2,50 | 1,66 | 3,28 | 12,06 | 5,00 | 19 |
| | | | 2,00 | 2,28 | 2,91 | 7,81 | 3,23 | 1,64 | 4,29 | 15,62 | 6,47 | |
| | | | 2,50 | 2,82 | 3,56 | 9,20 | 3,84 | 1,61 | 5,15 | 18,41 | 7,69 | |
| | | | 3,00 | 3,35 | 4,27 | 10,97 | 4,55 | 1,60 | 6,15 | 21,94 | 9,09 | |

PERFIL RECTANGULAR

| TAMA—O PERFIL PULG. | TAMA—O NOMINAL MM | ESPESOR DE PARED e mm | PESO NEGRO (kg/m) | ,REA cm² | FLEXI"N EJE X - X MOMENTO INERCIA Ix cm⁴ | FLEXI"N EJE X - X M"DULO SECCI"N Sx cm³ | FLEXI"N EJE X - X RADIO DE GIRO rx cm | FLEXI"N EJE Y - Y MOMENTO INERCIA Iy cm⁴ | FLEXI"N EJE Y - Y M"DULO EL,ST Sy cm³ | FLEXI"N EJE Y - Y RADIO DE GIRO ry cm | M"DULO PL,STICO Zx cm³ | M"DULO PL,STICO Zy cm³ | TORSI"N MOMENTO INERCIA J cm⁴ | TORSI"N M"DULO EL,STICO B cm³ | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3X1 1/2 | 76 X 38 | 1,50 | 2,57 | 3,27 | 24,92 | 6,54 | 2,76 | 8,54 | 4,48 | 1,61 | 8,07 | 5,00 | 20,50 | 7,74 | 16 |
| | | 2,00 | 3,37 | 4,29 | 32,06 | 8,42 | 2,73 | 10,90 | 5,72 | 1,59 | 10,48 | 6,47 | 26,65 | 9,93 | |
| | | 2,50 | 4,15 | 5,29 | 38,64 | 10,14 | 2,70 | 13,05 | 6,85 | 1,57 | 12,75 | 7,85 | 32,48 | 11,94 | |
| | | 3,00 | 4,90 | 6,24 | 44,67 | 11,73 | 2,68 | 14,98 | 7,86 | 1,55 | 14,89 | 9,14 | 38,00 | 13,79 | |

PERFIL RECTANGULAR

| TAMA—O PERFIL PULG. | TAMA—O NOMINAL MM | ESPESOR DE PARED e mm | PESO NEGRO (kg/m) | ,REA cm² | FLEXI"N EJE X - X MOMENTO INERCIA Ix cm⁴ | FLEXI"N EJE X - X M"DULO SECCI"N Sx cm³ | FLEXI"N EJE X - X RADIO DE GIRO rx cm | FLEXI"N EJE Y - Y MOMENTO INERCIA Iy cm⁴ | FLEXI"N EJE Y - Y M"DULO EL,ST Sy cm³ | FLEXI"N EJE Y - Y RADIO DE GIRO ry cm | M"DULO PL,STICO Zx cm³ | M"DULO PL,STICO Zy cm³ | TORSI"N MOMENTO INERCIA J cm⁴ | TORSI"N M"DULO EL,STICO B cm³ | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4X2 | 100 X 50 | 2,00 | 4,50 | 5,74 | 74,98 | 15,00 | 3,62 | 25,67 | 10,27 | 2,12 | 18,50 | 11,46 | 61,72 | 17,75 | 16 |
| | | 2,50 | 5,56 | 7,09 | 91,20 | 18,24 | 3,59 | 31,06 | 12,42 | 2,09 | 22,67 | 14,01 | 75,68 | 21,54 | |
| | | 3,00 | 6,60 | 8,41 | 106,46 | 21,29 | 3,56 | 36,06 | 14,42 | 2,07 | 26,66 | 16,44 | 89,09 | 25,09 | |
| | | 4,00 | 8,59 | 10,95 | 134,14 | 26,83 | 3,50 | 44,95 | 17,98 | 2,03 | 34,10 | 20,93 | 114,32 | 31,55 | |
| | | 1,50 | 2,24 | 2,85 | 13,84 | 4,61 | 2,20 | 6,81 | 3,60 | 1,54 | 5,59 | 4,07 | 14,59 | 5,99 | |




| Localización | Dimensiones PESO (Kg/ml) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| COLUMNAS PERFIL REDONDO 1" 1/2 | 2,28 | | 2,60 | 13,00 | 77,06 |
| PERFIL RECTANGULAR 3" "1 1/2 CORREA | 3,37 | | 59,17 | 4,00 | 797,61 |
| PERFIL RECTANGULAR 4"2 BRAZO COLUMNA - PARED | 4,50 | | 2,00 | 13,00 | 117,00 |
| | | | TOTAL | KG | 991,68 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE REDUCE LA CANTIDAD YA QUE SE DECIDE CHAZAR LAS COLUMNAS AL PISO EXISTENTE, Y A LA COLUMNAS EN CONCRETO DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

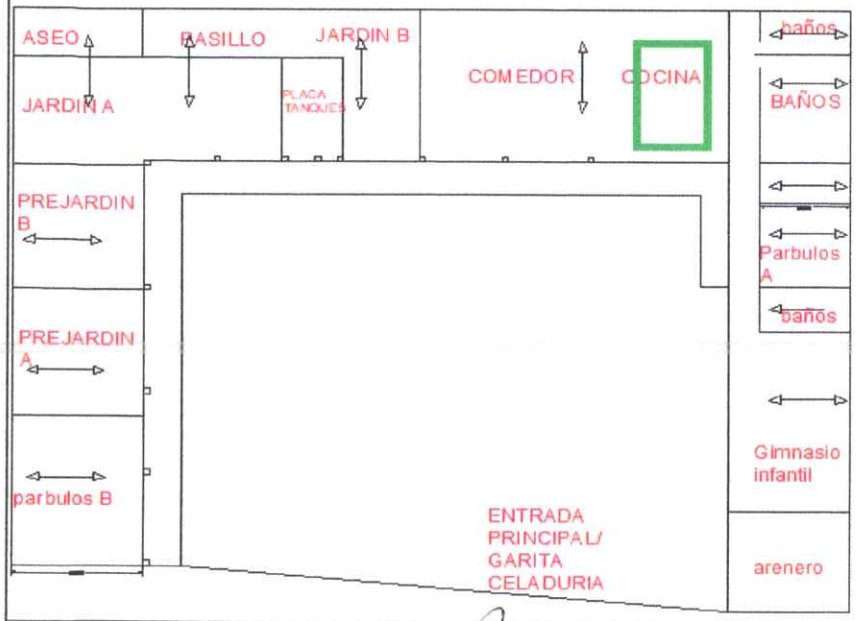
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 2,9 | UND | SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA |




SECTOR: CDI SENDERITOS DEL SABER

| Localización | Dimensiones BASE (m) | Dimensiones ALTURA (m) | Descuento m2 | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| COCINA | | | | 3,00 | 3,00 |
| TOTAL | | | | UND | 3,00 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE REALIZA EL CAMBIO DE LAS LUMINARIAS EXISTENTES, INCLUYE DENTRO DEL ITEM EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60*60 * 48 W

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

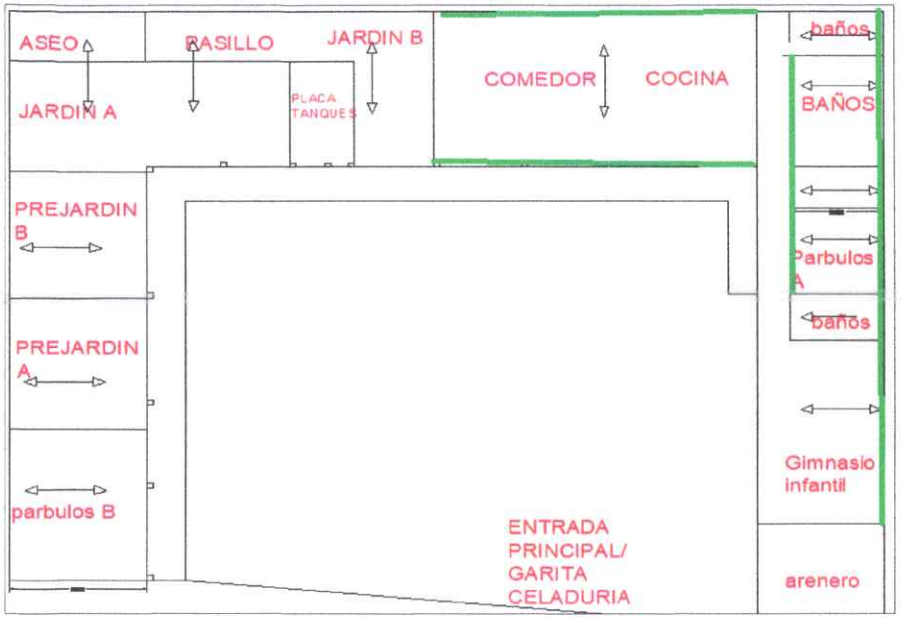
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| NP6 | ML | IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTEGIDA | CDI SENDERITOS DEL SABER |




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| CANALES CUBIERTA GIMNASIO | | | 13,49 | 1,00 | 13,49 |
| CANALES CUBIERTA OFICINAS ADMINISTRATIVAS | | | 7,40 | 1,00 | 7,40 |
| CANALES BAÑOS JUNTO A OFICINAS ADMINISTRATIVAS | | | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| CANALES COCINA- COMEDOR | | | 22,70 | 1,00 | 22,70 |
| TOTAL | | | | ML | 52,59 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Supervisor

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: UNA VEZ REVISADAS LAS CANALES SE OBSERVA QUE ESTAS PRESENTAN CIERTAS FISURAS, LAS CUALES DEJAN PASAR EL AGUA, SE REALIZA LA IMPERMEABILIZACION DE LAS MISMA, CABE RESALTAR QUE EL PRECIO UNITARIO DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA AVALADO POR LA GOBERNACION DE BOYACA, EN LA CUAL SE QUITA DE ESTE EL FIBROGLAS DEJANDO SOLO LA IMPERMEBALIZACION CON MORTERO Y CON SIKA 1

## MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| NP7 | M2 | ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS | CDI SENDERITOS DEL SABER |

ESQUEMA SEGUNDO PISO




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| OFICINA ADMINISTRATIVA 1 MURO HORIZONTALES | | 2,30 | 4,25 | 2,00 | 19,55 |
| OFICINA ADMINISTRATIVA 1 MURO VERTICALES | | 2,30 | 1,50 | 2,00 | 6,90 |
| OFICINA ADMINISTRATIVA 2 MURO HORIZONTALES | | 2,30 | 4,25 | 2,00 | 19,55 |
| OFICINA ADMINISTRATIVA 2 MURO VERTICALES | | 2,30 | 1,50 | 2,00 | 6,90 |
| | | | TOTAL | M2 | 52,90 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Asesor tecnico Sec. De cultura

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE REALIZA LA PINTURA DE LAS PAREDES AFECTADAS POR LA FILTRACION DE AGUA EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS

# MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES A EJECUTAR

## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230996

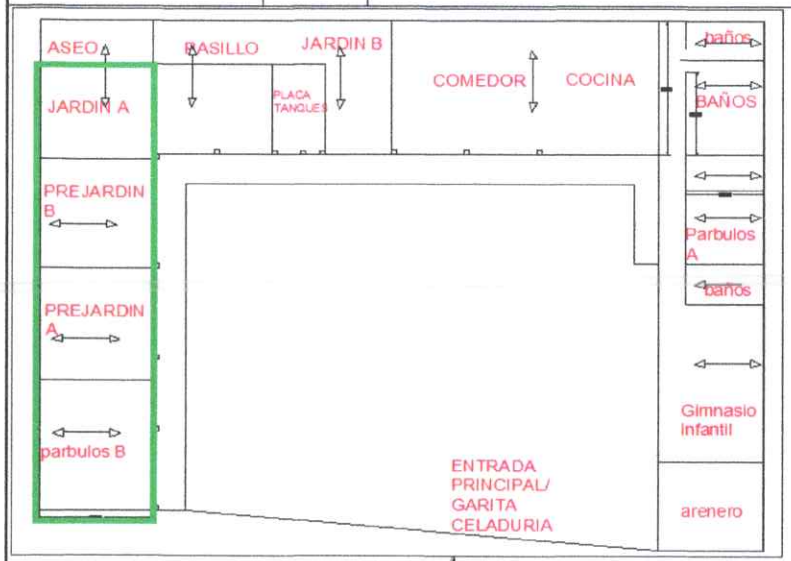
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL BIEN PATRIMONIAL TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA.".

ENTIDAD: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTRATISTA:INGEPROYECT CONSTRUCIONES SAS, R/L GUSTAVO ADOLFO QUESADA SALGADO — Fecha:

DEISSY LORENA COY SALAMANCA, Secretaria de Infraestructura, GIOVANNA MARCELA CAMARGO BARRERA/ Secretaria general — Hoja No.

| ITEM | UNIDAD | DESCRIPCION | SECTOR |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0,00 | CDI SENDERITOS DEL SABER |




| Localización | Dimensiones | | | CANTIDAD | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | BASE (m) | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | | |
| JARDIN A | 2,90 | | 2,50 | | 7,25 |
| PREJARDIN B | 2,90 | | 2,50 | | 7,25 |
| PREJARDIN A | 2,90 | | 2,50 | | 7,25 |
| PARBULOS B | 2,90 | | 2,50 | | 7,25 |
| | | | TOTAL | 0 | 29,00 |

Vo.Bo. Contratista

Vo.Bo. Asesor tecnico Sec. De cultura

Vo.Bo. Supervisor

OBSERVACIONES: SE REALIZA EL RESANE EN ESTUCO Y LA PINTURA EN LOS TECHO AFECTADOS EN EL COSTADO SUR DEL CDI